

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Deml Internationale No
PCT/FR 02/03790

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 B65D1/02 B65D41/46 B65D45/18 B65D47/12

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 B65D B21D F16B B05B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 01 38185 A (KANOU YOSHINORI ; TAKEUCHI PRESS (JP); TANAKA MASANORI (JP); SAWADA) 31 mai 2001 (2001-05-31) figures 6,10-20,22	1
A	EP 0 549 987 A (TUBEX GMBH) 7 juillet 1993 (1993-07-07) figure 10	1
A	FR 2 762 589 A (SOFAB) 30 octobre 1998 (1998-10-30) cité dans la demande figures 1,2	1

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

A document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

E document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

L document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

O document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

P document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

& document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

14 mars 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

25/03/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Schultz, O

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Den... Internationale No

PCT/FR 02/03790

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0138185	A	31-05-2001	JP 2001213416 A	07-08-2001
			EP 1247750 A1	09-10-2002
			WO 0138185 A1	31-05-2001
			JP 2001213417 A	07-08-2001
			TW 448120 B	01-08-2001
EP 0549987	A	07-07-1993	DE 9200027 U1	17-06-1993
			EP 0549987 A1	07-07-1993
			FI 925992 A	04-07-1993
			HU 67070 A2	30-01-1995
			PL 297242 A1	06-09-1993
FR 2762589	A	30-10-1998	FR 2762589 A1	30-10-1998
			AU 7536498 A	24-11-1998
			BR 9815489 A	28-05-2002
			CN 1254302 T	24-05-2000
			EP 0975433 A1	02-02-2000
			WO 9848943 A1	05-11-1998
			JP 2002505639 T	19-02-2002
			US 6244472 B1	12-06-2001

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Der. Internationale No

PCT/FR 02/03790

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0138185	A	31-05-2001	JP 2001213416 A	07-08-2001
			EP 1247750 A1	09-10-2002
			WO 0138185 A1	31-05-2001
			JP 2001213417 A	07-08-2001
			TW 448120 B	01-08-2001
EP 0549987	A	07-07-1993	DE 9200027 U1	17-06-1993
			EP 0549987 A1	07-07-1993
			FI 925992 A	04-07-1993
			HU 67070 A2	30-01-1995
			PL 297242 A1	06-09-1993
FR 2762589	A	30-10-1998	FR 2762589 A1	30-10-1998
			AU 7536498 A	24-11-1998
			BR 9815489 A	28-05-2002
			CN 1254302 T	24-05-2000
			EP 0975433 A1	02-02-2000
			WO 9848943 A1	05-11-1998
			JP 2002505639 T	19-02-2002
			US 6244472 B1	12-06-2001

THIS PAGE BLANK (USPTO)